

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/000060 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation^{7:}** A22C 13/00 **(74) Anwälte:** PLATE, Jürgen usw.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP02/06556 **(81) Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:** 14. Juni 2002 (14.06.2002) **(84) Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) Einreichungssprache:** Deutsch **(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:**
101 29 539.1 22. Juni 2001 (22.06.2001) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (72) Erfinder; und**
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GORD, Herbert [DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim (DE). HAMMER, Klaus-Dieter [DE/DE]; An der Hasenquelle 25, 55120 Mainz (DE). NEEFF, Rainer [DE/DE]; Am Schlosspark 85, 65203 Wiesbaden (DE). BERGHOE, Klaus [DE/DE]; Am Bahndamm 3b, 07407 Rudolstadt (DE). EILERS, Markus [DE/DE]; An den langen Bergen 7, 07407 Rudolstadt (DE). TAEGER, Eberhard [DE/DE]; Haus 26, 07407 Weissbach (DE). BÜRGER, Horst [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 12, 07407 Rudolstadt (DE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

A1

(54) Title: CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE

WO 03/000060

(54) Bezeichnung: CELLULOSEHALTIGE, KAUBARE FOLIE

(57) Abstract: The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

WO 03/000060

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine für den Mitverzehr geeignete Verpackungsfolie für Nahrungsmittel, die Cellulose, mindestens ein Protein und mindestens einen Füllstoff enthält, wobei als Füllstoffe bevorzugt Kleie, gemahlene Naturfasern, Baumwoll-Linters, Chitosan, Guarkeimmehl, Johanniskrokmehl oder mikrokristalline Cellulose eingesetzt werden. Die Folie wird hauptsächlich als künstliche Wursthülle verwendet.

Original document

CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE

Patent number: WO03000060

Publication date: 2003-01-03

Inventor: GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Applicant: KALLE GMBH & CO KG (DE); GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Classification:

- international: A22C13/00

- european:

Application number: WO2002EP06556 20020614

Priority number(s): DE20011029539 20010622

Also published as:

- EP1404183 (A1)
- US2004166209 (A1)
- DE10129539 (A1)

Cited documents:

- EP0286026
- EP0878133
- US6106763
- GB1086604
- DE19737113

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of WO03000060

The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide